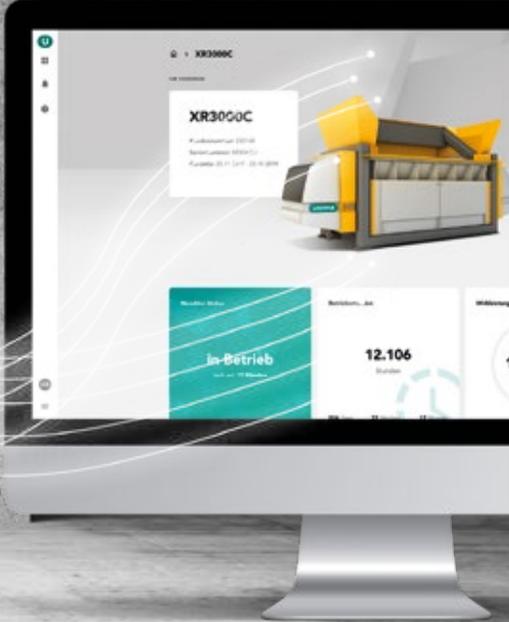


UNTHA

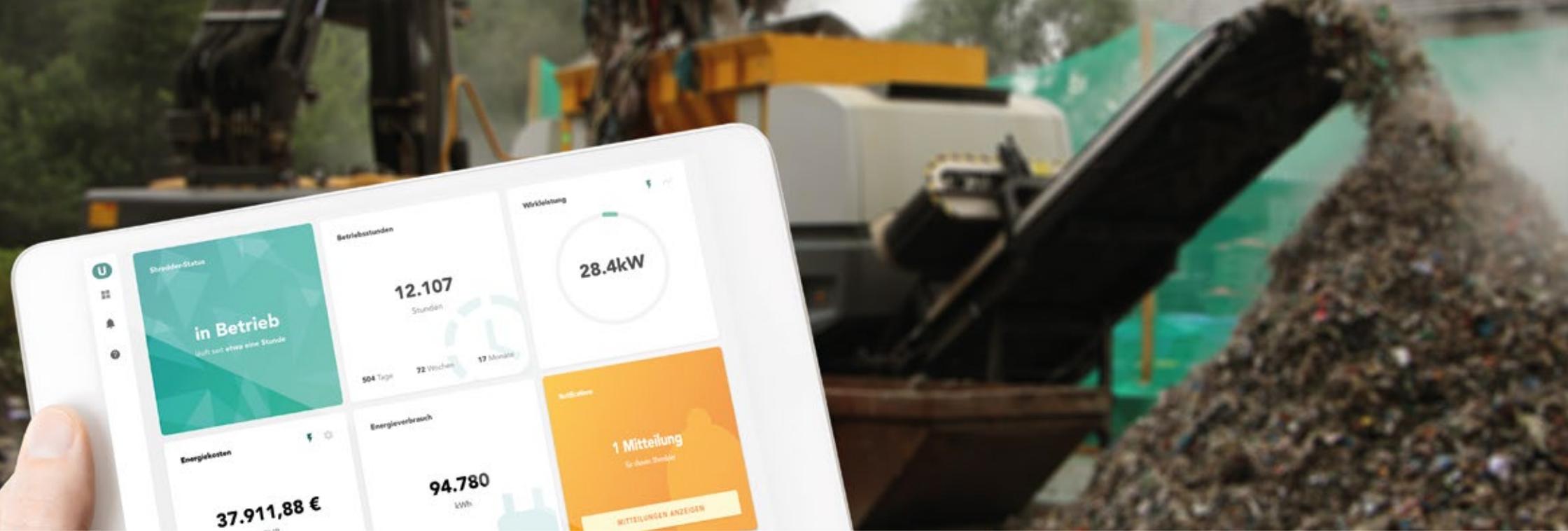
The reliable brand!



GENIUS

your shredder's brain

Système d'assistance pour broyeurs UNTHA



UNTHA GENIUS : Your shredder's brain!

Pour une productivité maximale de votre installation

L'UNTHA GENIUS est un système d'assistance intelligent pour votre broyeur UNTHA. Le fonctionnement de votre machine est surveillé en permanence à l'aide d'une technologie de capteurs fiable. L'UNTHA GENIUS traite toutes les données en temps réel, vous informe des anomalies et vous aide ainsi à prendre des

décisions en direct sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. Avec l'UNTHA GENIUS, vous avez toujours une vue d'ensemble sur l'intégralité de votre parc de machines UNTHA.

Utilisez cette longueur d'avance que vous offrent les données claires en temps réel pour vérifier que votre production se déroule comme il se doit. En effet, les objectifs du GENIUS sont clairement définis : vous aider à maximiser la disponibilité

de votre installation tout en réduisant les coûts de maintenance et d'immobilisation à un minimum. Mais l'UNTHA GENIUS est beaucoup plus qu'un système d'assistance classique. Il est également un parfait outil d'analyse. Grâce au stockage longue durée des données de process, il vous permet d'analyser les tendances majeures, posant ainsi les bases d'une optimisation de votre installation, et donc d'une augmentation durable de sa rentabilité.

Les avantages que vous apporte l'UNTHA GENIUS



Augmentation de la productivité

- » Maximisation du taux d'utilisation des machines
- » Augmentation du débit
- » Optimisation du process de production



Réduction des coûts

- » Diminution des coûts énergétiques
- » Réduction des coûts de maintenance et d'immobilisation
- » Baisse des frais de personnel et opérationnels



Grande disponibilité de l'installation

- » Réduction des arrêts non planifiés
- » Réaction rapide et ciblée en cas de problème
- » Planification et organisation systématiques des travaux de maintenance et d'entretien

GENIUS
your shredder's brain



Transparence maximale

- » Transparence des données en temps réel
- » Visualisation des données d'exploitation et de process
- » Statistiques, tendances et analyses

Correction immédiate en cas de divergence par rapport à la planification

- » Contrôle de valeurs limites définies
- » Surveillance continue des composants critiques pour le process
- » Messages d'état en cas de dérangement et de divergence par rapport à la planification



Savoir à tout moment **ce qu'il se passe !**

Rapport

- » Envoi automatique par e-mail
- » Intervalles flexibles de création des rapports quotidiens ou hebdomadaires
- » Journal de bord machine pour contrôler les opérations de maintenance
- » Identification du potentiel d'optimisation par la comparaison de plusieurs jours et équipes

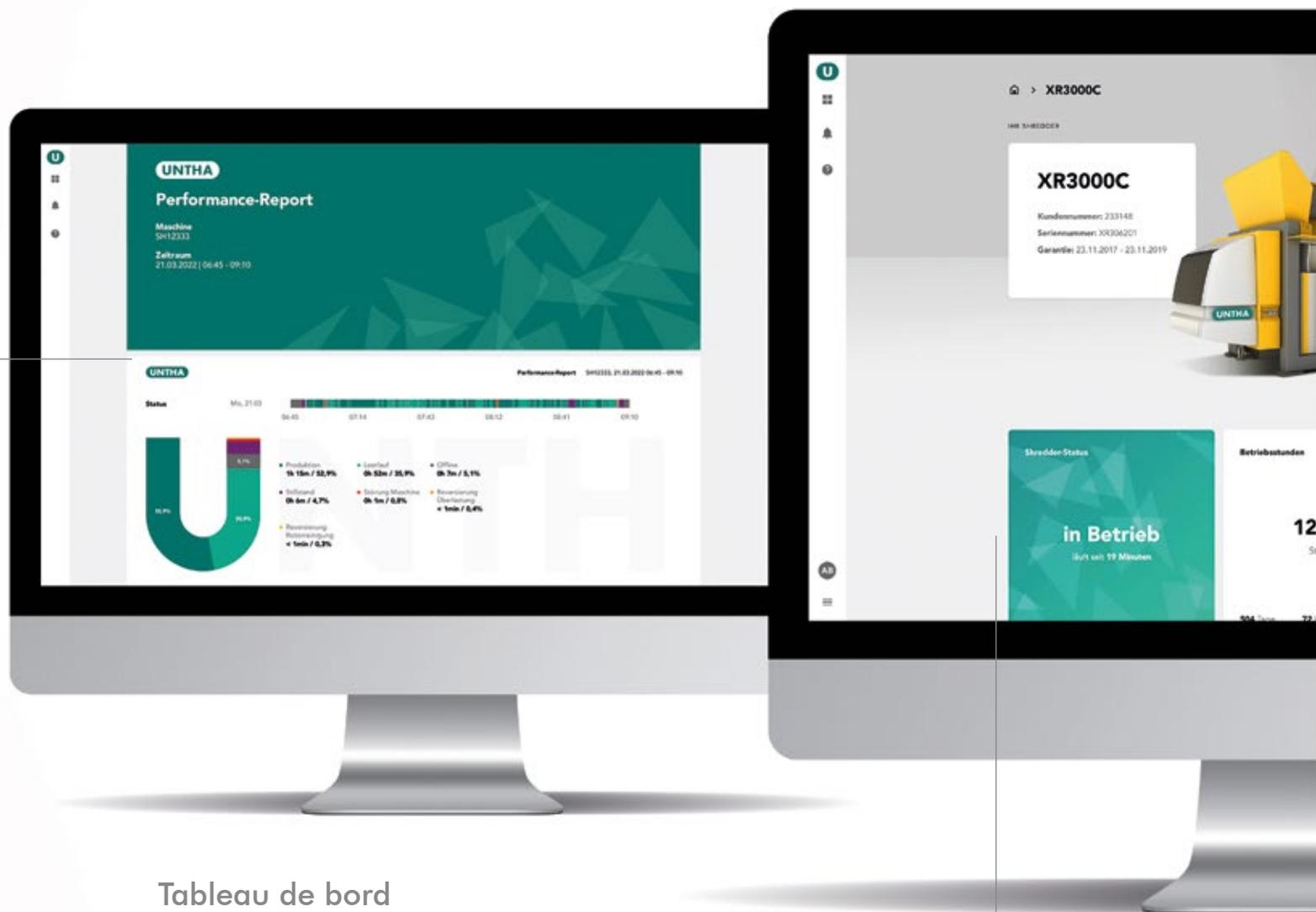


Tableau de bord

- » Visualisation du statut des machines ainsi que des données d'exploitation et de process les plus importantes
- » Mise à disposition de toute la documentation de la machine
- » Information immédiate en cas de pannes et d'événements

Explorateur de données

- » Analyse détaillée des valeurs du process en vue d'optimiser la machine
- » Libre choix des canaux de mesure pour une flexibilité maximale
- » Analyse de la tendance sur plusieurs jours ou semaines



Toutes les données machines essentielles disponibles en temps réel

Moyens de production en un coup d'œil

- » Évaluation continue de la qualité de l'huile et donc des intervalles de vidange



Surveillance des composants cri- tiques pour le process

Monitoring des coûts

- » Visualisation de la consommation d'énergie et des frais qui en découlent

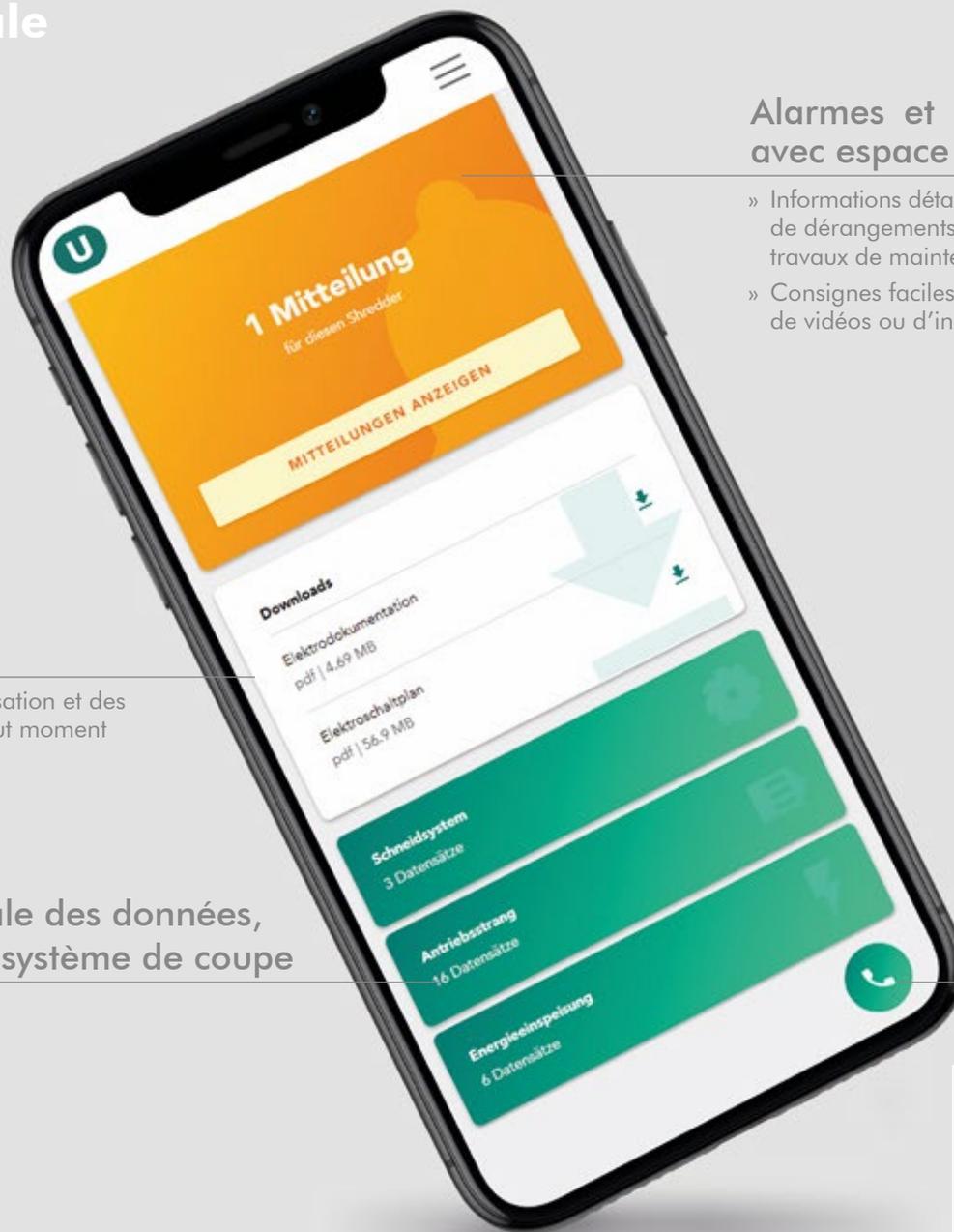
Monitoring de l'ensemble de la mécanutention

Transparence du système de coupe

- » Enregistrement de valeurs mesurées en lien avec le système de coupe comme la vitesse de rotation du rotor, le couple de rotation et la puissance absorbée actuelle

- » Surveillance en temps réel de la machine
- » Enregistrement des données sur les 4 derniers mois
- » Enregistrement complet d'un maximum de 100 valeurs mesurées

Mobilité maximale



Documentation de la machine en ligne

- » Téléchargement des manuels d'utilisation et des schémas électriques, partout et à tout moment

Transparence intégrale des données, de l'alimentation au système de coupe

Alarmes et événements avec espace Self-service

- » Informations détaillées pour la suppression de dérangements et la réalisation des travaux de maintenance
- » Consignes faciles à comprendre sous forme de vidéos ou d'instructions pas à pas



Ligne directe vers l'équipe SAV de UNTHA

Avec l'UNTHA GENIUS, vous avez à tout moment accès à toutes les informations. Qu'il s'agisse des données d'exploitation et de process ou d'alarmes importantes, il vous suffit de consulter toutes les données qui vous intéressent sur votre téléphone portable ou votre tablette - tout simplement.

Architecture du système et sécurité des données

Chez UNTHA, vos données sont entre de bonnes mains. L'UNTHA GENIUS répond aux normes les plus élevées en matière de sécurité et de qualité des données. Une connexion d'utilisateur à

utilisateur sécurisée, l'UNTHA Edge Device adapté aux applications industrielles avec pare-feu intégré ainsi qu'un serveur Cloud stationné en Allemagne garantissent un maximum de protection pour vos

données. L'accès au portail clients « My UNTHA » se fait par authentification et connexion cryptée. L'intégralité du système est soumise à des contrôles de sécurité permanents.

Connexion

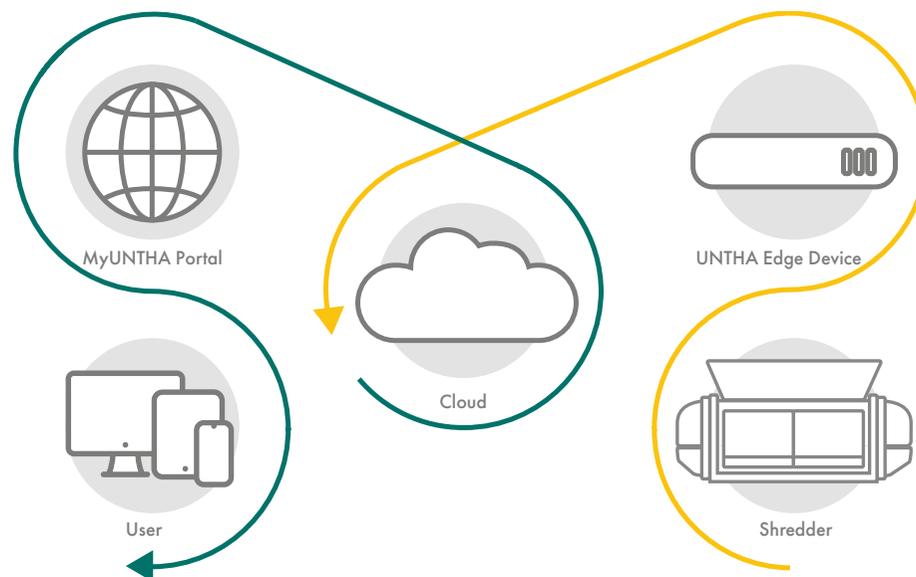
- » Connexion d'utilisateur à utilisateur sécurisée
- » Pas d'adresse IP publique
- » Connexion permanente avec le Cloud et vérification automatique de la connexion de données
- » Sécurité conforme aux normes industrielles, certifiée ISO 27001
- » Certifié « A+ » par SSL LABS

Cloud UNTHA

- » Contrôle permanent de l'intégrité des données reçues
- » Mise en relation des données enregistrées avec les données de base de la machine
- » Aucun enregistrement de données à caractère personnel
- » Définition des droits utilisateur et machine

UNTHA Edge Device

- » Robuste face aux influences thermiques et aux vibrations
- » Pare-feu multiples pour la transmission des données de la machine vers le Cloud
- » Installé directement dans la machine pour des analyses rapides sur place
- » Conçu sans ventilateur, donc moins sensible à la saleté



Portail MyUNTHA

- » Accès au portail par authentification via l'adresse e-mail et par mot de passe
- » Connexion cryptée

Un système dont chacun profite

Selon les fonctions au sein de l'entreprise, l'UNTHA GENIUS offre des avantages à de nombreux niveaux, que l'on souhaite analyser les données d'exploitation et de process actuelles, obtenir un aperçu des frais courants ou être rapidement informé en cas de problèmes.



Directeur exécutif

- » Vue d'ensemble des frais courants (coûts énergétiques etc.)
- » Réduction des frais d'exploitation
- » Augmentation de la disponibilité de l'installation



Opérateur Responsable maintenance et service technique

- » Planification des travaux d'entretien
- » Vue d'ensemble sur toutes les données d'exploitation et de process
- » Notification immédiate en cas de dérangement
- » Suppression rapide des problèmes



Chef de production et d'exploitation

- » Aperçu des données machine actuelles
- » Vue d'ensemble sur les travaux de maintenance en souffrance
- » Optimisation des process

« Depuis que nous utilisons la plate-forme UNTHA GENIUS, ce système d'assistance nous a permis de réaliser quelques optimisations supplémentaires en termes de performances. Les chiffres clés et les données que nous obtenons nous permettent non seulement de bien accorder les composants entre eux, mais aussi de planifier au mieux les intervalles de maintenance. »

— Thomas Birkner (responsable des installations de production pour Vienne et la Basse Autriche chez Saubermacher Dienstleistungs AG)

Formules UNTHA GENIUS

À chaque entreprise sa formule :

Nous proposons trois formules regroupant différentes prestations adaptées aux exigences spécifiques. Une inscription gratuite unique sur notre portail clients myuntha.com suffit à activer votre compte, et vous obtenez un accès immédiat à votre formule UNTHA GENIUS.



UNTHA GENIUS	Starter	Advanced	Enterprise
Données de process	✓	✓	✓
Alarmes	✓	✓	✓
Événements	✓	✓	✓
Consommation énergétique		✓	✓
Données de performance		✓	✓
Coûts énergétiques		✓	✓
Efficience machine		✓	✓
Analytics			✓
Contrôle de fonctionnement			✓
Maintenance prédictive			✓



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a
97753 Karlstadt | Deutschland
Tel.: +49 9353 906869-0
Fax: +49 9353 906869-35
info@untha.de
www.untha.de

UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close
Boroughbridge
YO51 9NR | United Kingdom
Tel.: +44 330 056 4455
sales@untha.co.uk
www.untha.co.uk

UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4
Hampton, NH 03842 | USA
Tel.: +1 603 601 2304
Fax: +1 603 601 7573
info@untha-america.com
www.untha-america.com

UNTHA Polska Sp. z o.o.

Olecka 23/221
04-980 Warszawa | Polska
Tel.: +48 12 6421896
info@untha.pl
www.untha.pl

UNTHA Ibérica S.A.

Polígono de Sigüeiro - Parcela 58, Sigüeiro - Oroso / A
Coruña | España
Tel.: +34 981 69 10 54
Fax: +34 981 69 08 78
info@untha-iberica.com
www.untha.es

5 bonnes raisons de choisir UNTHA



Solutions de broyage sur mesure à valeur pérenne



Produits et services de qualité haut de gamme



Concentré de compétences sous un même toit, du développement à la production



Fiabilité du service clients, allié à l'excellence du savoir-faire technique



Plus de 10 000 clients de référence satisfaits dans le monde

Nous tenons nos promesses

Depuis notre fondation en 1970, nous respectons la promesse de notre slogan : « La marque de confiance ». Cela veut dire que nous faisons tout pour être plus fiables que nos concurrents.

Cette promesse vaut pour tous les produits et services de UNTHA. POUR nos clients, elle est l'assurance d'avoir pris la meilleure décision en choisissant UNTHA.